



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214317192 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 01

(21) 申请号 202120546504.9

(22) 申请日 2021.03.16

(73) 专利权人 莆田市协诚鞋业有限公司

地址 351200 福建省莆田市仙游县枫亭工
业区

(72) 发明人 陈会虹 许航 段凌涛

(51) Int. Cl.

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 13/14 (2006.01)

A43B 5/00 (2006.01)

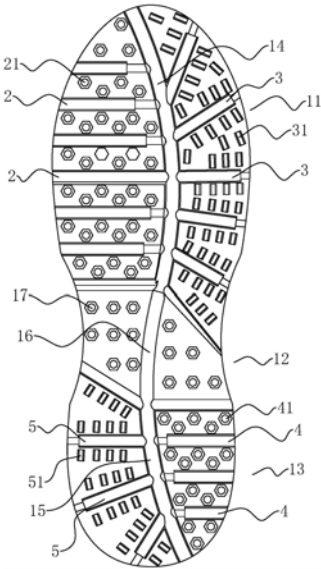
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种高尔夫球运动鞋

(57) 摘要

本申请涉及一种高尔夫球运动鞋,包括鞋底本体,所述鞋底本体沿其长度方向依次包括脚掌部、足弓部以及脚跟部,所述鞋底本体的底面开设有将脚掌部分为内掌部和外掌部的第一排水流道,所述第一排水流道的一端伸至脚掌部的前端,第一排水流道的弧形开口朝向内掌部,所述内掌部的底面开设有沿鞋底本体宽度方向延伸的第一排水槽,第一排水槽设置有多道且沿第一排水流道的延伸方向分布,第一排水槽的一端槽口延伸至内掌部的内侧。本申请具有提高高尔夫球运动鞋的防滑性的优点。



1. 一种高尔夫球运动鞋,其特征在于:包括鞋底本体(1),所述鞋底本体(1)沿其长度方向依次包括脚掌部(11)、足弓部(12)以及脚跟部(13),所述鞋底本体(1)的底面开设有将脚掌部(11)分为内掌部和外掌部的第一排水流道(14),所述第一排水流道(14)的一端伸至脚掌部(11)的前端,第一排水流道(14)的弧形开口朝向内掌部,所述内掌部的底面开设有沿鞋底本体(1)宽度方向延伸的第一排水槽(2),第一排水槽(2)设置有多道且沿第一排水流道(14)的延伸方向分布,第一排水槽(2)的一端槽口延伸至内掌部的内侧。

2. 根据权利要求1所述的一种高尔夫球运动鞋,其特征在于:所述第一排水槽(2)的另一端连通于第一排水流道(14)。

3. 根据权利要求2所述的一种高尔夫球运动鞋,其特征在于:多条所述第一排水槽(2)和第一排水流道(14)之间形成第一防滑区,所述第一防滑区凸出设置有若干第一防滑块(21)。

4. 根据权利要求1所述的一种高尔夫球运动鞋,其特征在于:所述外掌部的底面开设有沿一端延伸至外掌部外侧的第二排水槽(3),第二排水槽(3)设置有多道且沿第一排水流道(14)的延伸方向分布。

5. 根据权利要求4所述的一种高尔夫球运动鞋,其特征在于:所述第二排水槽(3)的另一端连通于第一排水流道(14)。

6. 根据权利要求5所述的一种高尔夫球运动鞋,其特征在于:多条所述第二排水槽(3)和第一排水流道(14)之间形成第二防滑区,所述第二防滑区凸出设置有若干第二防滑块(31)。

7. 根据权利要求1所述的一种高尔夫球运动鞋,其特征在于:所述鞋底本体(1)的底面开设有将脚跟部(13)分为内跟部和外跟部的第二排水流道(15),第二排水流道(15)的弧形开口朝向外跟部,所述第二排水流道(15)的一端延伸至脚跟部(13)的后端。

8. 根据权利要求7所述的一种高尔夫球运动鞋,其特征在于:所述外跟部的底面开设有沿鞋底本体(1)宽度方向延伸的第三排水槽(4),第三排水槽(4)设置有多道且沿第二排水流道(15)的延伸方向分布,第三排水槽(4)的一端槽口延伸至外跟部的外侧,所述第三排水槽(4)的另一端连通于第二排水流道(15)。

9. 根据权利要求8所述的一种高尔夫球运动鞋,其特征在于:多条所述第三排水槽(4)和第二排水流道(15)之间形成第三防滑区,所述第三防滑区凸出设置有若干第三防滑块(41)。

10. 根据权利要求7所述的一种高尔夫球运动鞋,其特征在于:所述内跟部的底面开设有沿一端延伸至内跟部内侧的第四排水槽(5),第四排水槽(5)设置有多道且沿第二排水流道(15)的延伸方向分布,所述第四排水槽(5)的另一端连通于第二排水流道(15)。

一种高尔夫球运动鞋

技术领域

[0001] 本申请涉及生活用品技术领域,尤其是涉及一种高尔夫球运动鞋。

背景技术

[0002] 鞋子是人们日常生活中不可或缺的生活用品,其最初的功能只是用来保护脚部免受外界环境的伤害,使行走的安全性得到保障。随着生活水平的日益增长,人们对鞋子的舒适性以及安全性要求也非常高,这就涉及到鞋底的结构形状以及材料的好坏。

[0003] 针对上述中的相关技术,发明人认为存在有以下缺陷:户外运动是一项健康的运动,现有的户外运动包括高尔夫球运动,因高尔夫球场场地特殊,基本都是草地且不完全是平地,下雨天后的高尔夫草地容易存在积水现象,一般的户外运动鞋,虽然满足了穿着者舒适的需求,但其运动鞋的鞋底防滑性能较差,当穿着者在存在积水的草地等区域行走或奔跑时,容易发生滑倒,具有较大的安全隐患。

实用新型内容

[0004] 为了提高高尔夫球运动鞋的防滑性,本申请提供一种高尔夫球运动鞋。

[0005] 本申请提供一种高尔夫球运动鞋采用如下的技术方案:

[0006] 一种高尔夫球运动鞋,包括鞋底本体,所述鞋底本体沿其长度方向依次包括脚掌部、足弓部以及脚跟部,所述鞋底本体的底面开设有将脚掌部分为内掌部和外掌部的第一排水流道,所述第一排水流道的一端伸至脚掌部的前端,第一排水流道的弧形开口朝向内掌部,所述内掌部的底面开设有沿鞋底本体宽度方向延伸的第一排水槽,第一排水槽设置有多道且沿第一排水流道的延伸方向分布,第一排水槽的一端槽口延伸至内掌部的内侧。

[0007] 通过采用上述技术方案,鞋底本体依次设置有脚掌部、足弓部以及脚跟部,对应穿着者的脚部位置,使得鞋底本体更合脚,为穿着者提供舒适的穿着体验;脚掌部为主要受力点,脚掌部设置有第一排水流道将脚掌部分为内掌部和外掌部,一方面,第一排水流道的弧形开口朝向内掌部,在行走时将内掌部的应力分散至外掌部,减少发生偏侧磨损的可能,另一方面,第一排水流道的一端延伸至运动鞋的前端,当鞋尖朝下时,脚掌部的水通过第一排水流道向鞋尖端排出,便于将脚掌部的水排出,有效防止水滴残留于鞋底本体的脚掌部,确保其防滑性,减少穿着者发生滑倒的可能;内掌部的底面开设有沿鞋底本体宽度方向延伸的第一排水槽,第一排水槽设置有多道且沿第一排水流道的延伸方向分布,第一排水槽的一端槽口延伸至内掌部的内侧,减少内掌部与地面的接触面,增加内掌部的粗糙度,从而提高内掌部的防滑性。

[0008] 优选的,所述第一排水槽的另一端连通于第一排水流道。

[0009] 通过采用上述技术方案,内掌部的水可通过第一排水槽直接排出外侧或者通过第一排水流道排出,提高内掌部的排水能力。

[0010] 优选的,多条所述第一排水槽和第一排水流道之间形成第一防滑区,所述第一防滑区凸出设置有若干第一防滑块。

[0011] 通过采用上述技术方案,设置有第一防滑块,增加第一防滑区表面的粗糙度,从而增加第一防滑区表面与地面的摩擦力,提高内掌部的抓地力,提高鞋底本体的内掌部的防滑性。

[0012] 优选的,所述外掌部的底面开设有沿一端延伸至外掌部外侧的第二排水槽,第二排水槽设置有多道且沿第一排水流道的延伸方向分布。

[0013] 通过采用上述技术方案,设置有第二排水槽,增加外掌部的粗糙度,从而提高外掌部的防滑性。

[0014] 优选的,所述第二排水槽的另一端连通于第一排水流道。

[0015] 通过采用上述技术方案,外掌部的水可通过第二排水槽直接排水外侧或者通过第一排水流道排出,提高外掌部的排水能力。

[0016] 优选的,多条所述第二排水槽和第一排水流道之间形成第二防滑区,所述第二防滑区凸出设置有若干第二防滑块。

[0017] 通过采用上述技术方案,设置有第二防滑块,增加第二防滑区表面的粗糙度,从而增加第二防滑区表面与草地的摩擦力,提高外掌部的抓地力,提高鞋底本体的外掌部的防滑性。

[0018] 优选的,所述鞋底本体的底面开设有将脚跟部分为内跟部和外跟部的第二排水流道,第二排水流道的弧形开口朝向外跟部,所述第二排水流道的一端延伸至脚跟部的后端。

[0019] 通过采用上述技术方案,设置有第二排水流道,第二排水流道的弧形开口朝向外跟部,在行走时将外跟部的应力分散至内跟部,减少发生偏侧磨损的可能;另一方面,在行走时,脚尖朝上时,积聚于脚跟部的水通过第二排水流道排出鞋底本体,有效防止水滴残留于鞋底本体的脚跟部,确保其防滑性,减少穿着者发生滑倒的可能。

[0020] 优选的,所述外跟部的底面开设有沿鞋底本体宽度方向延伸的第三排水槽,第三排水槽设置有多道且沿第二排水流道的延伸方向分布,第三排水槽的一端槽口延伸至外跟部的外侧,所述第三排水槽的另一端连通于第二排水流道。

[0021] 通过采用上述技术方案,设置有第三排水槽,增加外跟部的粗糙度,从而提高外跟部的防滑性,第三排水槽的另一端连通于第二排水流道,外跟部的水可通过第三排水槽直接排出外侧或者通过第二排水流道排出,提高外跟部的排水能力。

[0022] 优选的,多条所述第三排水槽和第二排水流道之间形成第三防滑区,所述第三防滑区凸出设置有若干第三防滑块。

[0023] 通过采用上述技术方案,设置有第三防滑块,增加第三防滑区表面的粗糙度,从而增加第三防滑区表面与草地的摩擦力,提高外跟部的抓地力,提高鞋底本体的外跟部的防滑性。

[0024] 优选的,所述内跟部的底面开设有沿一端延伸至内跟部内侧的第四排水槽,第四排水槽设置有多道且沿第二排水流道的延伸方向分布,所述第四排水槽的另一端连通于第二排水流道。

[0025] 通过采用上述技术方案,设置有第四排水槽,增加内跟部的粗糙度,从而提高内跟部的防滑性,第四排水槽的另一端连通于第二排水流道,内跟部的水可通过第四排水槽直接排出外侧或者通过第二排水流道排出,提高内跟部的排水能力。

[0026] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0027] 1、脚掌部设置有第一排水流道将脚掌部分为内掌部和外掌部,一方面,第一排水流道的弧形开口朝向内掌部,在行走时将内掌部的应力分散至外掌部,减少发生偏侧磨损的可能,另一方面,第一排水流道的一端延伸至运动鞋的前端,当鞋尖朝下时,脚掌部的水通过第一排水流道向鞋尖端排出,便于将脚掌部的水排出,有效防止水滴残留于鞋底本体的脚掌部,确保其防滑性,减少穿着者发生滑倒的可能;

[0028] 2、设置有第二排水流道,第二排水流道的弧形开口朝向外跟部,在行走时将外跟部的应力分散至内跟部,减少发生偏侧磨损的可能;另一方面,在行走时,脚尖朝上时,积聚于脚跟部的水通过第二排水流道排出鞋底本体,有效防止水滴残留于鞋底本体的脚跟部,确保其防滑性,减少穿着者发生滑倒的可能;

[0029] 3、设置有第一防滑区、第二防滑区、第三防滑区,增加脚掌部和脚跟部底面的抓地力,从而提高高尔夫球运动鞋的防滑性;

[0030] 4、鞋底本体开设有第一排水槽、第二排水槽、第三排水槽和第四排水槽,有助提高鞋底本体的弯折能力,进一步提高穿着舒适度。

附图说明

[0031] 图1是鞋底本体的结构示意图;

[0032] 图2是鞋底本体和增强垫体的结构爆炸图。

[0033] 图中,1、鞋底本体;11、脚掌部;12、足弓部;13、脚跟部;14、第一排水流道;15、第二排水流道;16、第三排水流道;17、防滑凸柱;2、第一排水槽;21、第一防滑块;3、第二排水槽;31、第二防滑块;4、第三排水槽;41、第三防滑块;5、第四排水槽;51、第四防滑块;6、安装凹槽;7、增强垫体;71、连接部。

具体实施方式

[0034] 以下结合附图1-2对本申请作进一步详细说明。

[0035] 本申请实施例公开一种高尔夫球运动鞋,参照图1、图2,包括鞋底本体1以及固定连接于鞋底本体1上端面的鞋帮本体(图中未显示),鞋底本体1的上端面与人的脚部接触,其下端面与地面接触。

[0036] 鞋底本体1沿其长度方向依次包括脚掌部11、足弓部12以及脚跟部13。鞋底本体1的底面开设有将脚掌部11分为内掌部和外掌部的第一排水流道14,第一排水流道14的弧形开口朝向内掌部,第一排水流道14的一端伸至脚掌部11的前端。鞋底本体1的底面开设有将脚跟部13分为内跟部和外跟部的第二排水流道15,第二排水流道15的弧形开口朝向外跟部,第二排水流道15的一端延伸至脚跟部13的后端。足弓部12的底面开设有一端连通第一排水流道14的第三排水流道16,第三排水流道16的另一端连通于第二排水流道15,第一排水流道14、第三排水流道16和第二排水流道15形成“S”形排水流道。

[0037] 内掌部的底面开设有沿鞋底本体1宽度方向延伸的第一排水槽2,第一排水槽2设置有多道且沿第一排水流道14的延伸方向分布,第一排水槽2的一端槽口延伸至内掌部的内侧,第一排水流道14的另一端连通于第一排水流道14。多条第一排水槽2和第一排水流道14之间形成第一防滑区,第一防滑区凸出设置有若干第一防滑块21。

[0038] 外掌部的底面开设有沿一端延伸至外掌部外侧的第二排水槽3,第二排水槽3设置

有多道且沿第一排水流道14的延伸方向分布,第二排水槽3的另一端连通于第一排水流道14。多条第二排水槽3和第一排水流道14之间形成第二防滑区,第二防滑区凸出设置有若干第二防滑块31。

[0039] 外跟部的底面开设有沿鞋底本体1宽度方向延伸的第三排水槽4,第三排水槽4设置有多道且沿第二排水流道15的延伸方向分布,第三排水槽4的一端槽口延伸至外跟部的外侧,第三排水槽4的另一端连通于第二排水流道15。多条第三排水槽4和第二排水流道15之间形成第三防滑区,第三防滑区凸出设置有若干第三防滑块41。

[0040] 内跟部的底面开设有沿一端延伸至内跟部内侧的第四排水槽5,第四排水槽5设置有多道且沿第二排水流道15的延伸方向分布,第四排水槽5的另一端连通于第二排水流道15。多条第四排水槽5和第二排水流道15之间形成第四防滑区,第四防滑区凸出设置有若干第四防滑块51。足弓部12的底面凸出设置有防滑凸柱17。

[0041] 鞋底本体1采用EVA材质制成,整体较轻,减少对人体脚部的负担,提高穿着舒适度。鞋底本体1的底面开设有位于相邻两条第一排水槽2之间、相邻两条第二排水槽3之间、相邻两条第三排水槽4之间以及相邻两条第四排水槽5之间的安装凹槽6,安装凹槽6内固定连接有增强垫体7,同一区域上相邻两个增强垫体7之间通过连接部71连接成一整体从而形成第一防滑区、第二防滑区、第三防滑区和第四防滑区,第一防滑块21、第二防滑块31、第三防滑块41和第四防滑块51设置于增强垫体7上且与增强垫体7一体成型,增强垫体7采用橡胶材质制成,整体重量较轻且耐磨性强。

[0042] 本申请实施例一种高尔夫球运动鞋的实施原理为:设置有第一防滑区、第二防滑区、第三防滑区,增加脚掌部11和脚跟部13底面的抓地力,从而提高高尔夫球运动鞋的防滑性;鞋底本体1开设有第一排水槽2、第二排水槽3、第三排水槽4和第四排水槽5,有助提高鞋底本体1的弯折能力,进一步提高穿着舒适度。

[0043] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

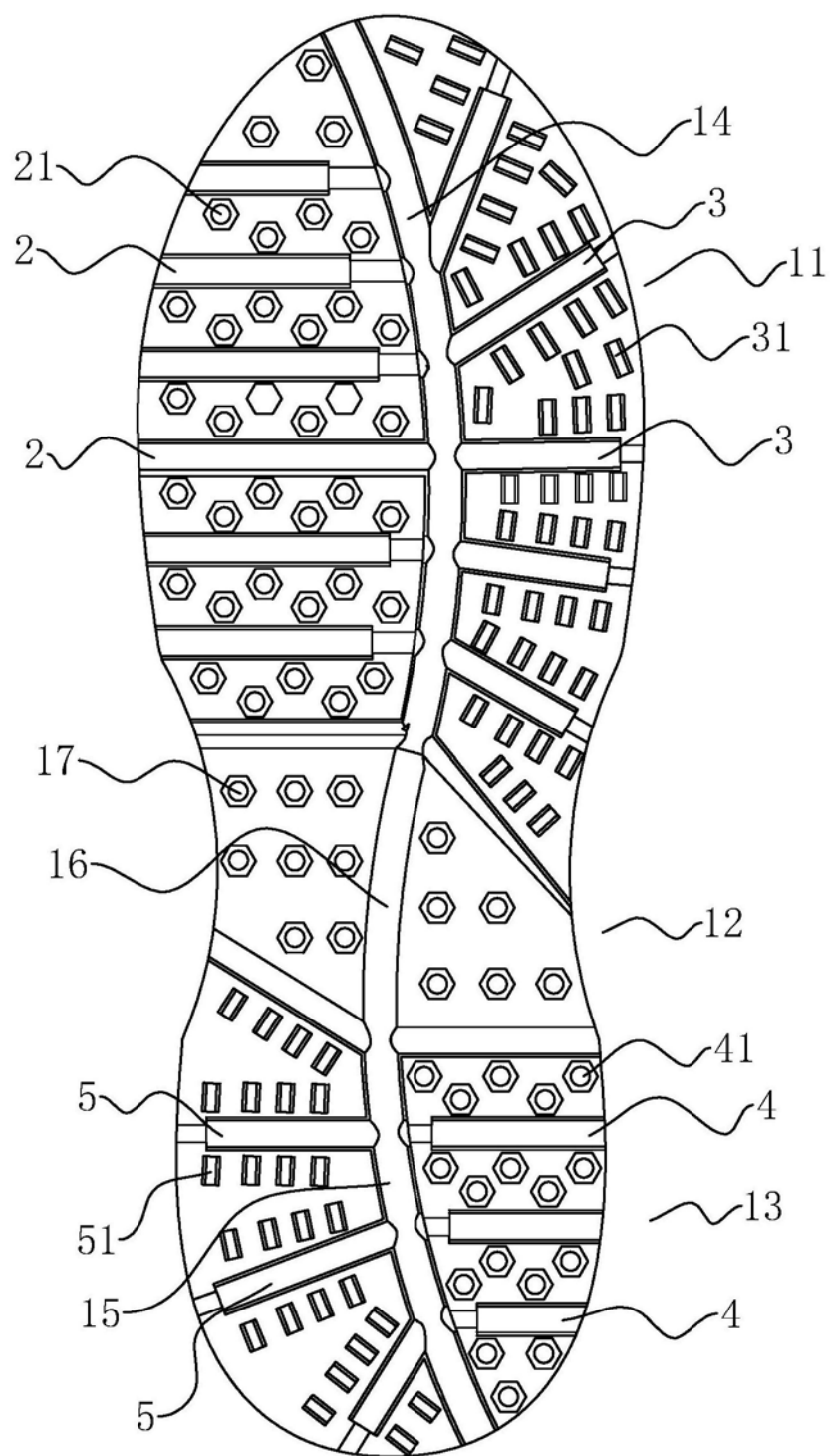


图1

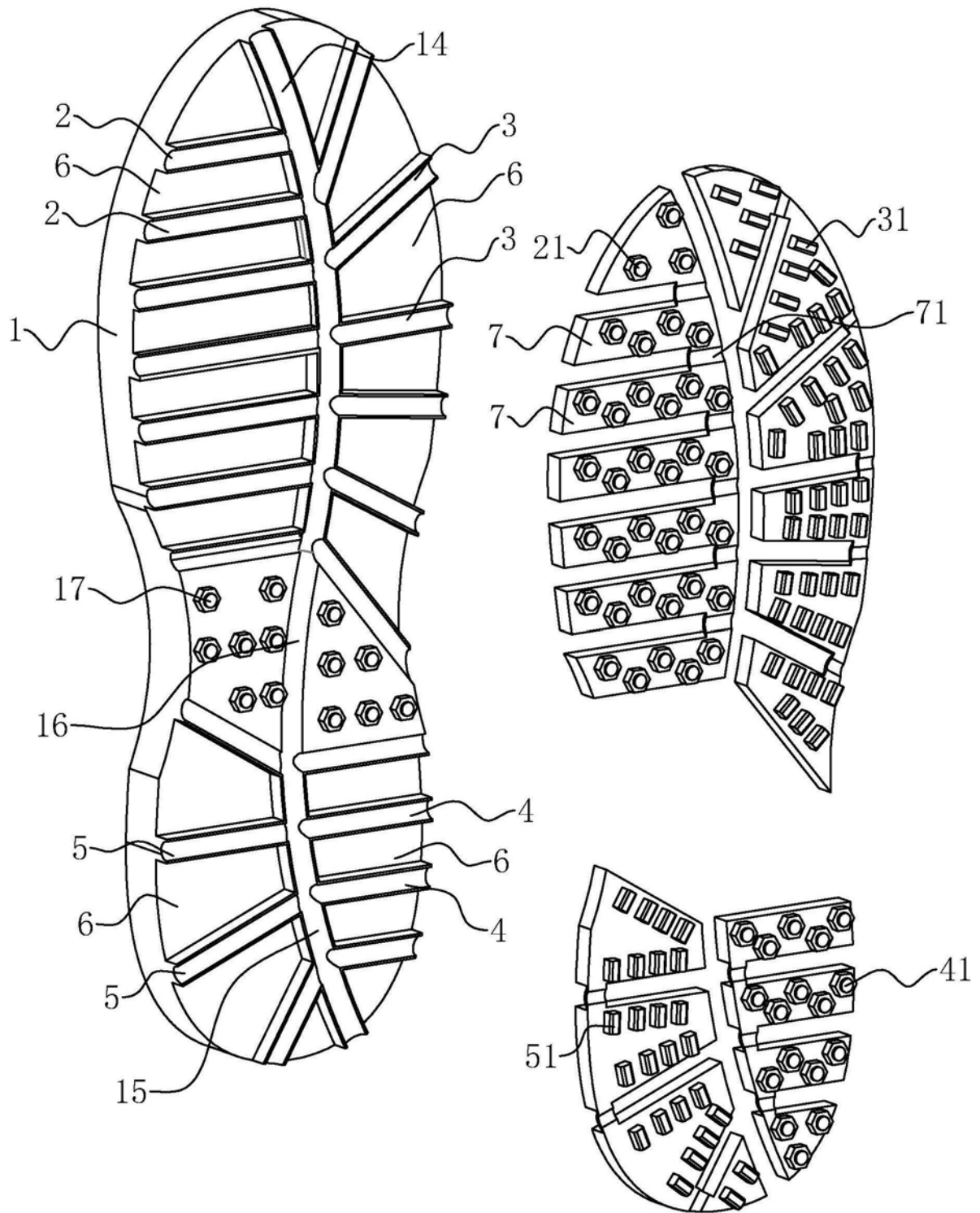


图2